

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

角の大きさの求め方

____ 月 ____ 日

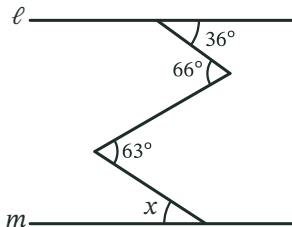
れい

へこんだ四角形(ブーメラン形)では、へこんだ所の角 = ほかの3つの角の和
星形の5つの先の角の和は 180° 。2つの三角形が向かい合う形では、対頂角の残りの2つの角の和が等しい。

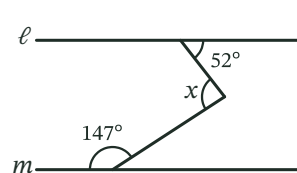
1 平行線と角

次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

(1)

 33°

(2)

 85°

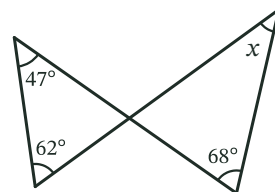
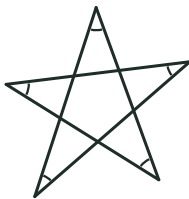
2 三角形の角の性質の利用

次の図で、 $\angle x$ の大きさや、印をつけた角の和を求めなさい。

(1) 印をつけた5つの角の和

 180°

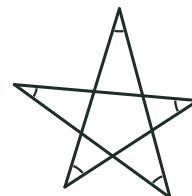
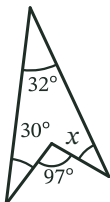
(2)

 41° 

(3)

 35°

(4) 印をつけた5つの角の和

 180° できた / 6問